

Analyseur MPR-26S-21

Les analyseurs de réseau de type DIN MPR-26S-21 ont été conçus pour une mesure et une analyse détaillées des paramètres électriques.

Grâce à leurs fonctions de communication, toutes les mesures peuvent être suivies à partir d'un seul centre de surveillance.

Le **MPR-26S-21** peut détecter l'état et permettre le contrôle d'appareils (disjoncteurs, commutateurs, contacteurs, etc.) sur le terrain via leurs entrées et sorties numériques.



Paramètres mesurés

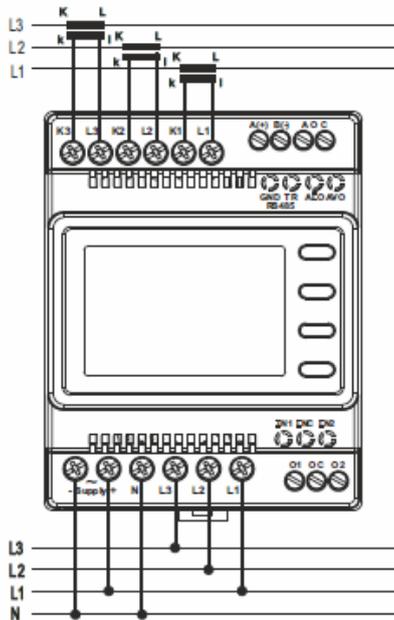
| MEASURED PARAMETERS | | | |
|---|---|---|---|
| Phase - Neutral Voltages (V_{LN}) | Power Factor (PF) | Active Power (P) | Active Energy Import (kWh or MWh) |
| Phase - Phase Voltages (V_{LL}) | $\cos\kappa$ | Reactive Power (Q) | Active Energy Export (kWh or MWh) |
| Demand / Max. Demand | Frequency (Hz) | Apparent Power (S) | Reactive Energy Capacitive (kVarh or MVarh) |
| Phase Currents (IL) | Max. / Min. Values | Total Active Power (ΣP) | Reactive Energy Inductive (kVarh or MVarh) |
| Neutral Current (In) | | Total Reactive Power (ΣQ) | Apparent Energy (kVAh or MVAh) |
| | | Total Apparent Power (ΣS) | |
| Total Harmonic Distortion for Voltage (THD-V) | | Total Harmonic Distortion for Current (THD-I) | |
| Voltage / Current Unbalances | 1-51 st Individual Voltage Harmonics | 1-51 st Individual Current Harmonics | |

Spécifications techniques

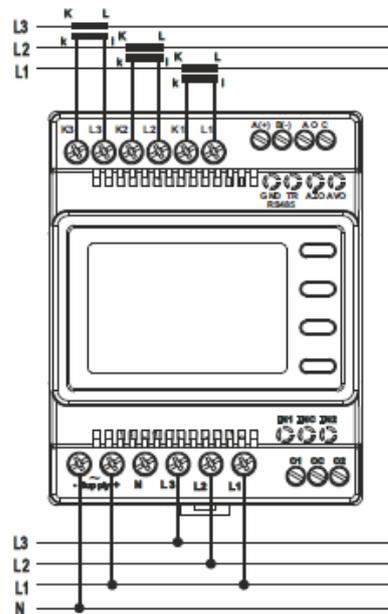
| MPR-26S-21 | |
|--|-----------------------------------|
| Dimensions | DIN 4 / Montage sur rails |
| Class de protection | Avant: IP40 , Terminal: IP20 |
| Afficheur | Ecran LCD segmenté 2,1 " |
| Mémoires | 4MB |
| VOLTAGE | |
| Plage de mesure | 10-300 VAC (L-N),10-480 VAC (L-L) |
| Plage de mesure avec transformateur de tension | 10V - 999,9kV |
| Précision | 0,5 % \pm 1 digit |
| Impédance d'entrée | > 1 M Ω |
| Charge | < 0,5 VA |
| COURANT | |
| Courant nominal | In : 5A / 1A |

| | |
|---|--|
| Courant minimum | 5 mA |
| Plage de mesure | 50 mA - 5,5 A |
| Plage de mesure avec transformateur de courant | 50 mA - 10.000 A |
| Précision | 0,5 % ± 1 digit |
| Charge | <1VA |
| Courant de surcharge | 1,2 In continu |
| Surcharge de temps court (1 sec) | 10 In |
| PUISSANCE / ENERGIE | |
| Puissance active | 0 -1 GW; 1% ± 1 digit |
| Puissance réactive | 0 -1 GVAR; 2% ± 1 digit |
| Puissance apparente | 0 -1 GVA; 1% ± 1 digit |
| Facteur de puissance cos Φ | ±1,00; Accuracy: ±0,02 |
| Energie Active | 0 – 99 999 999 kWh or MWh, Class 1 |
| Energie Réactive | 0 – 99 999 999 kVARh or MVARh, Class 2 |
| Énergie apparente | 0 – 99 999 999 kVAh or MVAh |
| Harmoniques individuels jusqu'à | 1-51 |
| Distorsion harmonique totale (THD-U / V / I) | Tension (THD-U%), Courant (THD-I%) |
| Fréquence | 45 - 65 Hz |
| ALIMENTATION | |
| Tension | 95 - 270 VAC / DC |
| Fréquence de fonctionnement | 50/60Hz |
| Consommation d'énergie | <5 VA |
| COMMUNICATION | |
| Interface / protocole | RS-485 /MODBUS RTU |
| Taux de transfert | 2400-115200bps |
| ENTRÉE/SORTIE NUMÉRIQUE | |
| Largeur d'impulsion | 20 – 500 ms |
| Courant de commutation | max. 50 mA |
| Tension d'alimentation de sortie | 5-30VDC |
| Tension d'alimentation de l'entrée | 5..30VAC/DC |
| CONDITIONS AMBIANTES | |
| Température de fonctionnement | - 10 / +55 °C |
| Température de stockage | - 20 / +70 °C |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | II |
| Humidité ambiante | 95% |
| MONTAGE | |
| Type de montage | Montage sur rails |
| Bornes de connexion | Borne à vis |
| NORMES | |
| EN 61557-12, EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62053, EN 60068, EN 61010 | |

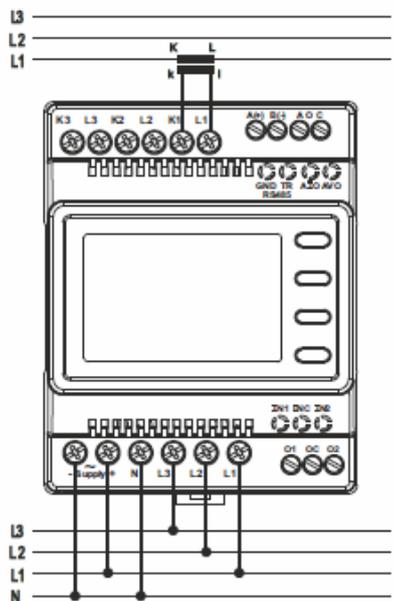
Digramme de connexion



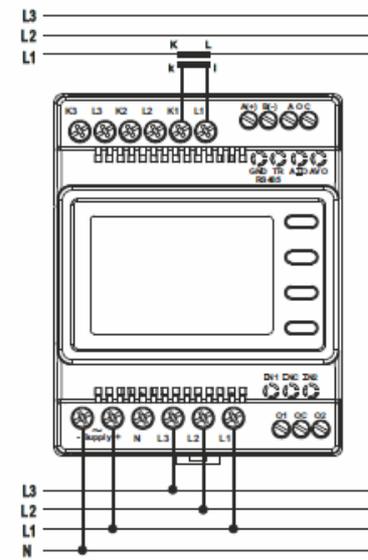
3P4W



3P3W



3P4W Balanced



3P3W Balanced